

ИСТОРИЯ РЫБОВОДСТВА В ПРИЕНИСЕЙСКОМ РЕГИОНЕ (1931–1991 гг.)

В статье проанализирована работа по развитию рыбного хозяйства и рыбоводства в Приенисейском регионе с 1931 по 1991 г. Выявлены основные этапы работы по повышению рыбопродуктивности естественных и искусственных водоемов Красноярского края.

Ключевые слова: рыбоводство, Красноярскрыбпром, акклиматизация рыб, Ужурский рыбопитомник, рыборазведение.

S.T. Gaydin, G.A. Burmakina

HISTORY OF FISH BREEDING IN THE PRI-YENISEY REGION (1931–1991)

The work on the development of fishery and fish breeding in the Pri-Yenisey region from 1931 until 1991 is analyzed in the article. The basic work stages on the fish-productivity increase in the natural and artificial reservoirs of the Krasnoyarsk Territory are revealed.

Key words: fish breeding, Krasnoyarskrybprom, fish acclimatization, Uzhurskiy fish hatchery, fish farming.

Первые эксперименты по рыбоводству в Красноярском крае, судя по архивным документам, были проведены в начале 30-х гг. XX в. Это, вероятно, было связано с реализацией курса на обогащение фауны и ихтиофауны за счет расселения и акклиматизации в Сибири новых видов промысловых зверей и рыб. В 1931–1932 гг. сотрудники Западно-Сибирского Рыбтреста провели зарыбление нескольких озер на территории Хакасии и южных районов Красноярского края. В оз. Белое были выпущены икринки ладожского сига, в оз. Сармоголь – чудского сига, в оз. Круглое – форели и ряпушки.

Для проведения систематических работ по разведению рыбы в указанной зоне в 1932 г. был основан Ужурский рыбопитомник. Он стал единственным в Сибири питомником, куда были завезены карпы из европейской части страны. В дальнейшем в начале 50-х гг. он поставлял икру карпа в рыбопитомники, созданные в Иркутской, Новосибирской и Кемеровской областях¹.

Работы, начатые Западно-Сибирским Рыбтрестом, были продолжены после образования в 1934 г. самостоятельного Красноярского края. В 1939 г. было выпущено около 1200 балхашских сазанов-производителей в оз. Белое; в озера Инголь и Большое была выпущена икра рипуса. Работа по акклиматизации проводилась в расчете на возможный положительный результат, так как еще не были изучены состояние кормовой базы, условия жизни и размножения акклиматизантов. По данным управления «Енисейрыбвод», в оз. Белом хорошо прижился ладожский сиг, в оз. Инголь прижились рипус и озерная ряпушка, икра которой была случайно занесена в озеро вместе с икрой рипуса. В оз. Большом стал быстро размножаться случайно занесенный в озеро с икрой других видов сиг-лудога².

В годы Великой Отечественной войны акклиматизированные виды рыб были включены в план вылова. Сиг-лудога в весовом отношении составил десятую часть всей рыбы, выловленной в 1942 г. в оз. Большое³. Рипус, которого стали вылавливать в оз. Инголь в 1945 г., в весовом отношении составил 34 %; в 1946 г. – 35,6; в 1947 г. – 100; в 1949 г. – 97,1 % общего улова. Чрезмерный вылов привел к тому, что уже в 1950 г. доля рипуса в уловах упала до 5–6 %⁴. На основании вышесказанного можно сделать вывод, что акклиматизация в крае некоторых новых видов рыб позволила получить промысловый эффект, но показала необходимость проведения систематической работы по зарыблению облавливаемых водоемов.

На завершающем этапе войны, летом 1944 г., к разведению рыбы подключился коллектив Ужурского совхоза, который начал разводить зеркальных карпов и карасей в озерах и прудах, расположенных на его территории. Рыба не только прижилась на новом месте, но и в течение короткого времени приобрела товарный вес⁵. В 1949 г. вылов рыбы в совхозе был доведен до 20 центнеров⁶.

¹ ГАКК. Ф. П-26. Оп. 1. Д. 405. Л. 4.

² ГАКК. Ф. Р-2274. Оп. 1. Д. 6. Л. 19, 20, 21.

³ ГАКК. Ф. Р-2274. Оп. 1. Д. 6. Л. 22.

⁴ ГАКК. Ф. Р-2274. Оп. 1. Д. 6. Л. 23.

⁵ В совхозных водоемах // Красноярский рабочий. 1948. 21 июля.

⁶ Карасево озеро // Красноярский рабочий. 1949. 17 апреля.

Не исключено, что пример Ужурского совхоза обусловил интерес краевых органов власти к развитию колхозного рыбоводства. В августе 1946 г. в газете «Красноярский рабочий» была опубликована редакционная статья, призывающая колхозников к расчистке существующих и созданию новых прудов для заселения их карпами. В статье были даны рекомендации по выращиванию рыбы и приведены расчеты, связанные с финансовыми затратами и ожидаемым результатом. Анализ свидетельствовал, что при затратах в две тысячи рублей колхоз мог получить около двух тонн рыбы⁷. Судя по газетным публикациям, некоторые колхозы края поддерживали предложенное начинание. Пруды для разведения рыбы были построены в колхозе «Красноярский рабочий» Емельяновского района, колхозе «Красный герой труда» Боготольского района и многих других колхозах и совхозах.

В некоторых хозяйствах для этого приходилось идти на финансовые траты по созданию условий для рыбоводства. Например, для того чтобы исключить гибель рыбы из-за промерзания воды и заморов, в оз. Белом и Косогольских озерах в 1948 г. были начаты работы по поднятию воды в них в течение двух лет на полтора метра⁸.

На рубеже 40–50 гг. руководство Красноярскрыбпрома пришло к пониманию необходимости всерьез заниматься не только организацией рыболовного промысла, охраной и воспроизводством рыбных запасов, но и рыборазведением. Это превратилось в настоятельную потребность после передачи Красноярскрыбпрому в конце 1948 г. малопродуктивных озер южной части края Беле, Иткуль, Орлово, Сармоголь, Фыркал, Черное и некоторых других, в которых водились в основном малоценные породы рыб. Делались попытки повышения продуктивности озер в северной промысловой зоне края. В 1951 г. в оз. Глубокое Норильско-Пясинской системы были выпущены личинки байкальского омуля⁹.

Работы по рыборазведению в крае сдерживались тем, что Ужурский рыбопитомник подчинялся краевому управлению сельского хозяйства, которое в силу своих отраслевых интересов поощряло развитие рыбоводства, прежде всего в подчиненных ему колхозах и совхозах. Тем более что из-за ошибок, допущенных при создании прудового хозяйства, Ужурский рыбопитомник многие годы не мог работать в полную силу. В 1944 г. пришлось начать вынужденные работы по его реконструкции, но из-за нехватки кадров и финансовых средств они продолжались в течение одиннадцати лет.

Участники производственного совещания Сибирского отделения Всесоюзного научно-исследовательского института озерного и речного рыбного хозяйства (ВНИОРХ) в декабре 1955 г. признали работу питомника неудовлетворительной, указали на крайне низкий уровень руководства, отсутствие необходимых профессиональных кадров, слабую материально-техническую базу и плохо поставленную работу по производству посадочного материала. Сибирское отделение ВНИОРХ рекомендовало Министерству рыбной промышленности СССР передать рыбопитомник из подчинения Краевого управления сельского хозяйства производственному объединению Красноярскрыбпром. Предложение ученых было поддержано¹⁰. Опираясь на возможности Красноярскрыбпрома, рыбопитомник получил возможность укрепить материально-техническую базу и повысить уровень квалификации работников.

На базе рыбопитомника, сразу после передачи его Красноярскрыбпрому, был организован Ужурский рыбозавод, в составе которого были созданы два рыбопромысловых участка. В состав рыбозавода входили прудовое карповое хозяйство и сиговый цех мощностью 100 млн штук икры¹¹. Красноярскрыбпром, получив в свое распоряжение мощности Ужурского рыбопитомника, в сотрудничестве с Красноярским отделением ВНИОРХ развернул систематическую работу по рыборазведению. В 1957 г. в оз. Большое была выпущена икра леща. В 1957–1959 гг. в озера Березовое, Орлово, Ошколь, Сармоголь, Черное и другие выпущена икра карпа, сига и язя. В январе 1960 г. руководство Красноярскрыброма заключило договор с дирекцией института на разработку темы «Предложения по улучшению прудового рыбоводства в Красноярском крае». Последующие выпуски производились с учетом первых рекомендаций ученых. В 1960–1961 гг. в оз. Косоголь были выпущены карась и карп, в оз. Белое – карась серебряный, в оз. Иткуль – судак и язь, в оз. Черное – щука, в озера Большое и Линево – рипус. Для зарыбления озер Б. Косоголь, Кошколь и Линево карпом были использованы мальки, а также годовалые и двухгодовалые особи, что позволило повысить приживаемость новых видов¹².

⁷ Разведение рыбы в колхозных прудах// Красноярский рабочий. 1946. 7 августа.

⁸ Круглый год на озерах// Красноярский рабочий. 1949. 26 марта.

⁹ ГАКК. Ф. Р-2274. Оп.1. Д.18. Л. 57, 68,69.

¹⁰ ГАКК. Ф. П-26. Оп. 1. Д. 405. Л. 4,5.

¹¹ ГАКК. Ф. Р-1441. Оп.1. Д. 1686. Л. 359.

¹² ГАКК. Ф. Р-2274. Оп.1. Д.16. Л. 16.

Как показывал практический опыт из всех акклиматизантов быстрее других набирал вес карп. В 50-е гг. целый ряд хозяйств стал специализироваться на его выращивании для собственных продовольственных потребностей и для реализации потребителям. Выращиванием карпа в озерах Б. Косоголь, Кашколь и Линево занимался Ужурский рыбопитомник. Подсобное хозяйство «Южное» Черногорского ОРСа треста «Хакасуголь» выращивало карпа в оз. Красном. Карповые выростные пруды в конце 50-х гг. имели пять колхозов и совхозов Хакасии и южных районов края¹³. С 1964 г. выращиванием карпа стал заниматься Минусинский райпотребсоюз, который за первый год работы прудового хозяйства получил 123 ц товарного карпа¹⁴.

Большие трудности для рыбоводства создавала нехватка мощностей Ужурского рыбопитомника и отсутствие собственных маточных стад. Икру леща для зарыбления водоемов приходилось завозить с озер Бейли-Куль и Убинское, икру байкальского омуля и кормовые организмы для него – с оз. Байкал. Разновозрастные экземпляры серебристого караса для выпуска в оз. Косоголь завозили из водоемов бассейна р. Амур.

Новые возможности для рыборазведения появились в 1961 г. после сдачи на Ужурском рыбозаводе в эксплуатацию инкубационного цеха мощностью 100 млн личинок сиговых пород в год. Однако он долго не мог развернуть свою деятельность на полную мощность в связи с тем, что икру ряпушки и пеляди приходилось заготавливать в основном в озерах Енисейского Севера. Учитывая ее доставку на самолетах, процесс заготовки и доставки икры был дорогим и ненадежным с точки зрения сохранности.

После пуска инкубационного цеха в эксплуатацию в озера стали выпускать не икру, а подращенных до 15–20 г мальков ряпушки, пеляди и байкальского омуля. Всего за период с 1964 по 1976 г. в водоемы Красноярского края и Тувинской АССР было выпущено 82610 личинок байкальского омуля, 350 тыс. личинок осетра, 726 тыс. личинок щуки, 2,8 млн личинок ряпушки, 5,5 млн личинок пеляди¹⁵.

На рубеже 50–60-х гг. перед Красноярскрыбпромом возникла новая проблема, связанная с появлением искусственных водохранилищ. В 1958 г. на притоках р. Чулыма, реках Береш и Безыр в энергетических целях было создано Кандатское водохранилище. При строительстве оросительной системы в Хакасии в естественной низине возникло крупное водохранилище, получившее название Красного. С 1963 г. гидростроители Красноярской ГЭС начали готовить к затоплению водохранилище гидроэлектростанции, которое началось в 1966 г. и завершилось в 1970 г.

Перекрытие Енисея создало препятствие для сезонной миграции рыб, обитающих в Енисее, что обусловило их массовую гибель. По свидетельству сотрудников Красрыбвода, в первые годы после начала затопления водохранилища на приплотинном участке реки, возле нижнего бьефа, скапливалось большое количество стерляди, тайменя, ленка и хариуса. Старожилы вспоминают, что рыбинспекция закрывала глаза на вылов населением обреченной на гибель рыбы. В 1967 г. были приняты меры по пересадке осетра и стерляди из нижнего бьефа в верхний. Всего было пересажено 3 осетра и 2249 экземпляров стерляди¹⁶. В 1969 г. перед плотиной наблюдалось скопление окуня и щуки. А в 1970 г., как отмечалось в отчете Енисейрыбвода, перед ней сплошной стеной стоял елец¹⁷.

С началом работ по созданию водохранилища на Енисее сотрудники института «Гидропроект» приступили к разработке научной темы «Рыбохозяйственное исследование Красноярского водохранилища в процессе его заполнения». До начала заполнения водохранилища в Енисее преобладали рыбы, живущие на течении холодной воды, такие как хариус, ленок, таймень, стерлядь и другие. Малоценные виды: окунь, плотва и щука – занимали подчиненное положение в Енисее. Но после заполнения водохранилища эти виды получили относительно благоприятные условия для своего развития. Поэтому ученые предложили ограничить их численность и вселить в водохранилище такие озерные виды, как байкальский осетр, байкальский омуль, озерная ряпушка и лещ.

Они предлагали превратить Красноярское водохранилище в высокопродуктивный водоем, в котором акклиматизанты заняли бы 46 % породной структуры искусственного моря. В ее составе 4 % должен был занимать байкальский осетр, 5 % – чир, 7 % – лещ, 10 % – енисейская пелядь и 20 % – байкальский омуль. Из аборигенных пород 0,5 % должна была занимать стерлядь, 1,5 % – таймень и ленок, 3 % – язь, 4 % – хариус, 10 % – щука и 35 % – мелкий частик. По рекомендации ученых, зарыбление водохранилища в период его заполнения производилось разновозрастным лещом. На создание промысловых запасов рыбы в водохранилище по расчетам специалистов требовалось восемь лет. Запасы осетровых могли стать

¹³ ГАКК. Ф. Р-2274. Оп.1. Д.18. Л. 66.

¹⁴ ГАКК. Ф. Р-2274. Оп.1. Д.25. Л. 211.

¹⁵ ГАКК. Ф. Р-2274. Оп.1 Д. 50. Л. 300.

¹⁶ ГАКК. Ф. Р-2274. Оп. 1. Д.41. Л. 137.

¹⁷ ГАКК, Ф. Р-2274. Оп. 1. Д.48. Л. 149.

промысловыми через шестнадцать лет¹⁸. Реализация предложений ученых-ихтиологов по акклиматизации леща продемонстрировала высокий уровень их обоснованности. Объем его вылова, за редким исключением, постоянно рос. Так, в 1972 г. было выловлено 4,0 ц леща; в 1975 г. – 17,7; в 1976 г. – 37,0 ц¹⁹.

В конце 60-х гг. специалисты нескольких научно-исследовательских институтов приступили к разработке проблем зарыбления водохранилища будущей Саяно-Шушенской ГЭС. В 1972 г. должно было завершиться заполнение водохранилища Хантайской ГЭС.

Кроме зарыбления имеющихся и создаваемых в крае водохранилищ перед рыбоводами стояла задача использования для рыбоводства существующей в Хакасии оросительной системы. В 60-е гг. работали Абаканская, Аскизская, Кайбальская и Уйская системы. К сожалению, все они, кроме Уйской, не имели рыбозащитных сооружений. Вода в них в летний период почти полностью разбиралась для полива, а зимой оросительные каналы перемерзали. Но, по мнению ихтиологов, при наличии желания и финансовых возможностей можно было некоторые участки вышеназванных оросительных систем использовать для рыбоводных целей.

Сделанный специалистами анализ кормовой базы водоемов Хакасии показал, что годовой улов на многих озерах мог достигать 50 кг рыбы на гектар водной поверхности, то есть годовой улов при рациональной организации рыбоводных работ здесь мог составить 1100 т товарной рыбы. В 1971 г. специалисты Красноярскрыбпрома, Управления «Енисейрыбвод» и Красноярского отделения института «СибрыбНИИпроект» разработали план реконструкции озер, согласно которому предстояло довести вылов рыбы в водоемах южной части Красноярского края до 25 тыс. ц в год. Для этого было необходимо заменить медленно растущие и малоценные виды рыб, населяющие водоемы, на более ценные виды – карпа, леща, пелядь и сига. В связи с большими финансовыми затратами на сбор икры в северных водоемах и перевозку икры на самолетах предстояло развернуть работы по формированию маточного стада сиговых рыб в озерах Большом, Инголь и Сосновом. Его создание позволило бы отказаться от заготовок икры на Енисейском Севере.

Для увеличения производства посадочного материала нужно было расширить площадь Ужурского карпового питомника и ввести первую очередь Абаканского осетрово-сигового рыбозавода с инкубационным цехом, создать Кайбальское полносистемное карповое хозяйство. Рыбопосадочный материал планировалось выращивать в Ужурском, Можарском и Ширинском озерно-товарных хозяйствах. Дорастивать личинок до жизнеспособной стадии предстояло в одном из отгороженных заливов Красноярского моря и в садках в безрыбных озерах Хакасии²⁰. Это была масштабная программа развития рыбоводства, для реализации которой нужно было проведение научно-исследовательских работ, согласований, разработка проектов, поиск финансовых средств, определение подрядных организаций, подготовка необходимых кадров и многое другое.

Для создания научно обоснованных рекомендаций по зарыблению Красноярского водохранилища, по приказу министра рыбной промышленности СССР, в январе 1970 г. оно было передано Красноярскому отделению СибрыбНИИпроекта на пять лет в качестве опытно-производственного водоема. Сотрудники института разработали проект освоения акватории, который предусматривал целенаправленное формирование новой ихтиофауны.

С первых лет заполнения водохранилища была налажена ежегодная установка в его заливах искусственных нерестилищ, которая позволяла восполнять недостаток естественных нерестилищ, возникающий из-за значительного сезонного изменения глубины водохранилища. Для этого в воде на специальных рамах развешивались веники, связанные из веток сосны и ели. Позже в качестве материала для искусственных нерестилищ стали применять «путанку», представляющую собой отходы синтетического волокна. Основной объем работ по установке искусственных водохранилищ приходился на объединение «Красноярскрыбпром». В связи с тем, что они требовали взаимодействия с поставщиками отходов, выделения рабочей силы, дополнительных финансовых затрат, объединение нередко не выполняло планы создания искусственных нерестилищ. Но накопление опыта решения указанных проблем позволило в 1981 г. перевыполнить план на 120 %²¹.

В апреле 1972 г. сотрудники Красноярскрыбпрома и Красноярского отделения ВостсибНИИРХ начали эксперимент по подращиванию личинок байкальского омуля для водохранилища Красноярской ГЭС в его мелководных заливах, возникающих при сезонном понижении его уровня. За 1971–1975 гг. в водохранилище

¹⁸ ГАКК. Ф. Р-2274. Оп. 1. Д. 14. Л. 29.

¹⁹ ГАКК. Ф. Р-2274. Оп. 1. Д. 90. Л. 296.

²⁰ Красикова В. Рыба южных водоемов// Красноярский рабочий. 1971. 19 мая.

²¹ ГАКК. Ф. Р-1386. Оп.1.Д. 6233. Л. 201.

было выпущено 43 млн личинок пеляди, сига, ряпушки, омуля и осетра²². Со временем инкубацией икры и подращиванием личинок должен был заниматься строящийся Абаканский рыбопроизводный завод и зарыбление водохранилища должно было производиться сеголетками, стойкими для жизни в условиях водохранилища с зимней сработкой уровня воды на 16–18 м.

В 1971–1975 гг. в результате рыбопроизводной деятельности рыбопродуктивность ряда водоемов значительно выросла и достигла 54 кг/га по оз. Белому, 147 кг/га по оз. Черному и 256 кг/га водной поверхности по оз. Б. Косоголь²³. Но если оценивать среднюю продуктивность озер Хакасии и южной части Красноярского края, то в 1975 г. по Абаканскому рыбозаводу она составляла 18 кг/га, а по Ужурскому рыбозаводу 29,4 кг/га с тенденцией к дальнейшему росту. В 1977 г. рыбопродуктивность водоемов Абаканского рыбозавода выросла до 25,7 кг/га, Ужурского рыбозавода до 46,0 кг/га²⁴.

Анализ данных по вылову рыбы в Красноярском водохранилище за 1968–1976 гг. свидетельствует, что за прошедшие восемь лет объем вылова рыбы здесь увеличился более чем в 22 раза – с 141,2 до 3163 ц. Из акклиматизантов в водохранилище получили распространение пелядь и лещ. В указанные годы вылов пеляди вырос в 16 раз и составил 232 ц. Вылов леща, начиная с 1972 г., вырос в 16,3 раза и в 1976 г. составил более 37 ц²⁵. Однако, несмотря на очевидные успехи в разведении рыбы, рыбопродуктивность южных озер и Красноярского водохранилища была значительно меньше, чем планировалось.

В июле 1976 г. на расширенном заседании бюро крайкома КПСС с участием руководителей ПО «Красноярскрыбпром», управления «Енисейрыбвод», институтов, занятых в разработке проблем рыбопроизводства, было проанализировано положение дел в рыбоводстве края. В принятом постановлении было указано на необходимость развития рыбоводства как важнейшего фактора повышения продуктивности водоемов края. Только на Таймырском полуострове в зоне арктической тундры насчитывалось 2755 озер общей площадью 1,6 млн га, что составляло более 66 % всего озерного фонда края. В этих озерах водились ценные породы рыб, но их рыбопродуктивность составляла 1,5 кг/га.

Относительно быстрое увеличение производства товарной рыбы за счет рыбоводства было возможно в относительно комфортных с географической и климатической точки зрения южных районах Красноярского края и Хакасии. Здесь были расположены Ужурская, Ширинская, Абаканская группы озер с возможным, по расчетам специалистов, выловом более 17,3 тыс. ц рыбы. Красноярское водохранилище площадью 210 тыс. га могло за счет разведения сиговых видов рыб давать до 20 тыс. ц рыбы в год. Анализ кормовой базы озер, сделанный научными работниками, показал, что при правильно организованном рыбоводстве улов можно было значительно повысить²⁶.

На юге края имелись серьезные заделы и наработки для развития рыбоводства. Рыбоводы края к середине 70-х гг. не только накопили опыт работы, но и достигли очевидных результатов по некоторым ее направлениям. Для осмысления и обобщения этого опыта, оказания теоретической и практической помощи рыбопроизводным предприятиям в 1977 г в аппарате ПО «Красноярскрыбпром» была создана Производственная лаборатория рыбоводства, в состав которой вошли гидробиолог, гидротехник, ихтиопатолог и рыбоводы. Специалистами были укомплектованы Ужурский и Абаканский рыбоводные цехи.

Для повышения рыбопродуктивности озер в середине 70-х гг. ПО «Красноярскрыбпром» приступил к разработке проектной документации по созданию двух озерных товарных хозяйств на базе Ужурской и Ширинской группы озер. Ужурское озерное хозяйство должно было работать на базе озер Белое, Большое, Б. Косоголь, М. Косоголь, Малое, Инголь, Цинголь, Сармоголь, Линево. Зарыбление этих озер вплоть до 1973 г. производилось сначала икрой, а затем личинками сиговых рыб, что в плотвично-окуневых водоемах было не очень эффективно, так как икра быстро уничтожалась. Создание нагульного пруда позволило начать зарыбление озер сеголетками сиговых рыб и карася. В 1973 г. в озера было выпущено 270 тыс. штук сеголетков пеляди, в 1975 г. – 912 тыс. сеголетков пеляди и омуля и 350 тыс. сеголетков карася. За 1977 г. в водоемах Ужурской группы, в которых было проведено зарыбление, было выловлено 3563 ц рыбы, преимущественно карася²⁷. Однако процесс согласования проектной документации и принятия решения о

²² Урман А. Быть ли промыслу? // Красноярский рабочий. 1977. 16 мая.

²³ ГАКК. Ф. Р-2274. Оп. 1. Д. 50. Л. 297.

²⁴ ГАКК. Ф. П-26. Оп. 9. Д. 683. Л. 25.

²⁵ ГАКК. Ф. Р-2274. Оп. 1. Д. 50. Л. 301.

²⁶ Максютенко М. Голубая нива // Красноярский рабочий. 1989. 8 июля.

²⁷ ГАКК. Ф. Р-1441. Оп. 1. Д. 1474. Л. 28.

выделении финансовых средств на строительство Ужурского озерного товарного хозяйства занял немало времени. Только в апреле 1978 г. Главрыбвод согласился с обоснованием необходимости его создания ²⁸.

Несмотря на задержку с принятием решения о создании озерного товарного хозяйства, Красноярскрыбпром принимал меры по увеличению производства качественного посадочного материала. Для этого в 1977 г. была начата реконструкция Ужурского рыбопитомника, рассчитанная на два года. После ее завершения питомник должен был производить 0,45 млн сеголетков сига, 1,1 млн сеголетков пеляди и 3,6 млн годовиков карпа²⁹.

Ширинское озерное хозяйство планировалось создать на основе четырех пресных озер: Иткуль, Ошколь, Черное и Фыркал и соленого озера Беле. Оно было рассчитано на производство 5564 ц товарной рыбы, в том числе 4280 ц сиговых и 1284 ц карпа. Красноярскрыбпром активно занимался зарыблением водоемов, которые планировалось передать Ширинскому озерному хозяйству. В 1975 г. в оз. Черное было выпущено 107 тыс. сеголетков карпа и 203 тыс. сеголетков карася. В 1976–1978 гг. в оз. Фыркал было выпущено около 150 тыс. сеголетков карпа. В оз. Иткуль, благодаря многократному выпуску личинок пеляди, стало создаваться ее маточное стадо, что позволило собрать в нем в 1977 г. 22 млн штук икры для рыбоводных целей. Однако, несмотря на проделанную работу в 1977 г. в Ширинской группе озер было выловлено всего 38 ц рыбы ³⁰. Принятие долговременных комплексных мер по развитию рыбоводства здесь сдерживалось задержкой с утверждением проектной документации по созданию Ширинского озерного хозяйства. Она была утверждена только в 1980 г.

Сотрудники Красноярскрыбпрома и Красноярского отделения института «СибрыбНИИпроект» разрабатывали нетрадиционные для края способы расширения породной базы для промысла и повышения продуктивности водоемов. В 1976 г. они провели успешный эксперимент по выращиванию товарного карпа в садках, размещенных в теплых водах Назаровской ГРЭС. Это обусловило принятие в 1978 г. решения о создании Назаровского рыбоучастка по выращиванию карпа. Для определения эффективной методики производства рыбной продукции руководство станции заключило с Красноярским государственным университетом договор по теме «Отработать биотехнику выращивания товарного карпа в теплых водах Назаровской ГРЭС»³¹.

В 1977 г. сотрудники производственного объединения и Красноярского отделения института «СибрыбНИИпроект» начали эксперимент по выращиванию в соленых озерах юга края дальневосточных кеты и горбуши. В озера Утиное и Новотроицкое было выпущено 6 тыс. штук подращенных личинок кеты и 12 тыс. личинок горбуши, привезенных с Сахалина. Они быстро росли, и к осени средний вес горбуши в оз. Утином составил 70 г, кеты 150–160 г. В 1978 г. было начато зарыбление оз. Беле личинками кеты и горбуши. Половина личинок для этого была привезена с рыбоводных заводов Сахалина, другая половина была выращена из привезенной икры на Абаканском рыбоводном заводе³². Справедливости ради следует отметить, что на рыбоводных заводах Дальневосточного региона к тому времени не было надежных технологий выращивания личинок горбуши из икры. Работникам Абаканского завода приходилось наработать собственный опыт. Из 125 тыс. икринок кеты и 300 тыс. икринок горбуши им удалось вырастить 75 тыс. мальков кеты и 95 тыс. мальков горбуши. 144 тыс. мальков было выпущено в оз. Беле, 20 тыс. в оз. Домежак, 2 тыс. в оз. Балган³³. Позже в 1987 г. в оз. Беле были выпущены мальки форели, доставленные самолетом из Костромской области ³⁴.

Сам Абаканский рыбозавод долгое время не мог выйти на проектную мощность, хотя имел хороший рыборазводный цех с вполне современным для своего времени инкубационным оборудованием. Он был построен в начале 70-х гг. в с. Белый Яр. Однако икру для его работы приходилось привозить с Енисейского Севера и Дальнего Востока, и завод не имел собственных прудов по дорациванию личинок рыбы. По проекту его пруды были привязаны к магистральному каналу Абаканской оросительной системы. Но на практике их не удалось создать из-за дефицита воды, которую летом разбирали для полива, а зимой канал промерзал.

²⁸ ГАКК. Ф. Р-1441. Оп. 1. Д. 1474. Л. 93; Ф. П - 26. Оп. 9. Д. 683. Л. 26.

²⁹ ГАКК. Ф. П-26. Оп. 9. Д. 683, Л. 2.

³⁰ ГАКК. Ф. Р-1441. Оп. 1. Д. 1474. Л. 29, 30.

³¹ ГАКК. Ф. П-26. Оп. 9. Д. 683. Л. 30.

³² ГАКК. Ф. П-26. Оп. 9. Д. 683. Л. 28. ГАКК Ф. Р.-1441. Оп. 1. Д. 1474. Л. 30.

³³ ГАКК. Ф. Р-1441. Оп. 1. Д. 1473. Л. 145, 146.

³⁴ Хоц Ю. Новоселы озера Беле // Красноярский рабочий. 1987. 23 июля.

Так как ситуация с прудами сдерживала работу рыбозавода, Хакасский обком КПСС и исполком областного совета народных депутатов приняли совместное постановление о неотложных мерах по строительству прудового хозяйства. В соответствии с проектом, разработанным институтом «Востоксибгипроводхоз», нужно было прорыть канал протяженностью двадцать километров для спуска воды из озер Бугаево, Черное и Челпан, на что было выделено 160 тыс. рублей. Однако реализация принятого решения оказалась под угрозой срыва из-за уклонения руководства строящегося Саянского алюминиевого завода, треста «Хакасводстрой» и некоторых других организаций от выполнения возложенных на них работ по причине высокой загруженности, нехватки финансовых возможностей и кадров. К строительству сбросного канала пришлось привлечь Управление Красноярскгэсстроя в счет компенсации экологического ущерба, наносимого окружающей среде в процессе гидроэнергетического строительства.

Но в 1977 г. проблема создания выростных прудов в основном была решена за счет использования для этого небольших озер – оз. Новое площадью 25 га, озера Ждановское и Корниловское, каждое площадью по 30 га, создания пруда – спутника оз. Большого площадью 25 га и превращения оз. Малое площадью 800 га в притускной водоем. За 1975–1977гг. в этих водоемах было выращено 4,5 млн сеголетков. Теперь нужно было решать задачу создания в крупных водоемах маточного стада рыб-акклиматизантов³⁵.

Заинтересованность в развитии рыбоводства в крае побудила краевой комитет КПСС к принятию решения, что наряду с ПО «Красноярскрыбпром» разведением рыбы должны были заниматься краевое управление сельского хозяйства, крайпотребсоюз, производственные объединения «Красноярскуголь» и «Краслеспром», УРС цветной металлургии, другие предприятия и организации. Для этого краевому управлению сельского хозяйства в 1977 г. было отпущено 60 тыс. разновозрастных особей серебристого амурского карася, крайпотребсоюзу 400 тыс. и управлению «Енисейрыбвод» – 900 тыс. годовиков байкальского омуля и пеляди³⁶.

Так, на прудах Минусинского райпотребсоюза в 1977 г. было впервые получено сто тысяч сеголетков карпа. За счет их выращивания в 1978 г. было запланировано получить 200 ц товарной рыбы. В Рыбинском, Саянском и Уярском райпотребсоюзах были начаты работы по ремонту имеющихся прудов и созданию новых. Серьезно занималось созданием прудового хозяйства производственное объединение «Красноярскуголь». На первое января 1976 г. оно имело 200 га нагульных прудов, через год их площадь была увеличена до 300 тыс. га. За 1977 г. объединение получило 650 ц товарного карпа. В штаты управлений были введены специалисты-рыбоводы.

Специалисты краевого производственного управления сельского хозяйства совместно с лабораторией рыбоводства Красноярского объединения «СибрыбНИИпроект» провели в 1976–1977 гг. работу по выявлению пригодных для рыбоводства прудов, расположенных на территориях совхозов края. На каждый водоем была заведена учетная карточка. Дирекциям совхозов были представлены аргументы в пользу их зарыбления. В результате были подготовлены к зарыблению озера и пруды Абанского, Дзержинского и Боготольского районов. Сеголетками серебристого карася был зарыблен Сотниковский пруд в Канском районе.

Однако результаты большой и многоплановой работы по рыбоводству были скромнее тех, которые закладывались в планы. На семинаре по проблемам и перспективам повышения эффективности рыбоводства, проведенном в производственном объединении «Красноярскрыбпром» в июне 1978 г., были проанализированы проблемы, сдерживающие развитие перспективного направления работы. На семинаре было указано на медленную и недостаточно качественную работу объединения «Красноярскводстрой» по строительству и реконструкции рыбоводных объектов. Одна из проблем была связана с большими затратами на сбор икры в северных водоемах и ее высокими потерями при транспортировке. Она могла решаться только за счет создания маточных стад в водоемах юга края. Рыбоводы нередко нарушали сроки пересадки молоди в нагульные водоемы и не всегда прислушивались к рекомендациям ученых-ихтиологов. В свою очередь, часть рекомендаций специалистов Красноярского отделения института «СибрыбНИИпроект» имела недостаточно проработанный характер. Абаканский и Ужурский рыбозаводы не всегда придерживались сроков вылова выращенной рыбы. Участники семинара утвердили мероприятия по преодолению существующих проблем³⁷.

³⁵ ГАКК. Ф. П-26. Оп. 9. Д. 683. Л. 27.

³⁶ ГАКК. Ф. П-26. Оп. 9. Д. 683. Л. 30.

³⁷ Разрывы в цепи// Красноярский рабочий. 1978. 10 июня.

1979 г. по количеству важных для развития рыбного хозяйства Красноярского края событий оказался этапным. В этом году была завершена реконструкция Ужурского рыбопитомника, заканчивалось строительство второй очереди Абаканского рыбоперерабатывающего завода, которому было передано 363 га прудовых площадей для подращивания молоди сиговых рыб³⁸. Красноярскрыбпром провел тотальный облов рыбопродуктивных водоемов для их очистки от малоценных пород рыб. Красноярское отделение института «ВостсибрыбНИИпроект» завершило разработку проектной документации по отчленению для нужд рыбного хозяйства нескольких мелководных заливов Красноярского водохранилища, по строительству Широковского озера и разработку документации по строительству Кайбальского комплексного прудового хозяйства площадью 500 га и мощностью 4,5 т товарного карпа и сиговых рыб в год³⁹.

Для того чтобы дать возможность рыбопродуктивным подразделениям гибко использовать водоемы Хакасии и южных районов края и менять их хозяйственное назначение в целях развития рыбохозяйственного комплекса в этой зоне, исполком краевого совета народных депутатов в мае 1982 г. обязал исполкомы Широковского, Бейского и Усть-Абаканского районных советов передать их по актам в обособленное пользование Красноярскрыбпрома. Решением крайисполкома на производственное объединение была возложена ответственность за рациональное использование озер, охрану их от загрязнения стоками промышленных и сельскохозяйственных предприятий, увеличение их рыбопродуктивности. Руководство ПО «Краснояскрыбпром» заверило крайисполком о том, что для быстрого зарыбления всех этих озер ценными породами рыб оно в ближайшее время планирует создать на базе водоемов Шарыповского района Шарыповский рыбоучасток Ужурского рыбозавода⁴⁰. Однако это вызвало конфликт Ужурского и Шарыповского районов из-за права лова в озерах, расположенных на территории этих районов.

Особое внимание развитию рыбного хозяйства в крае было уделено в начале 80-х гг. после принятия Продовольственной программы СССР. Рыбным хозяйствам края, независимо от их ведомственной подчиненности, была поставлена задача многократного увеличения производства товарной рыбы. Так, если в 1980 г. общее количество выращенной товарной рыбы составляло 200 т, то в 1985 г. оно должно было увеличиться до 720 т, а в 1990 г. составить 3300 т.

В контексте выполнения Продовольственной программы был разработан комплекс мер по получению товарной рыбы за счет использования искусственных водохранилищ. Ее вылов в водохранилищах должен был вырасти с 910 т в 1985 г. до 1800 т в 1990 г. Для этого Абаканский рыбозавод должен был обеспечить ежегодный выпуск в водохранилище Красноярской ГЭС 500 тыс. штук молоди осетра, перейти к его зарыблению жизнестойкими сеголетками омуля и пеляди. Было запланировано отчленение Узинского залива водохранилища для создания выростного водоема мощностью 560 т товарной рыбы в год⁴¹.

Однако нужно признать что, несмотря на определенные успехи в развитии, рыбное хозяйство Красноярского края имело относительно скромные результаты. На начало 1986 г. рыбопродуктивные хозяйства ПО «Краснояскрыбпром» относились к числу самих маломощных среди хозяйств более чем тридцати краевых, областных и республиканских объединений рыбной промышленности Министерства рыбного хозяйства РСФСР. Здесь в совокупности производилось около ста тонн товарной рыбы в год. Гораздо лучше производство рыбы было налажено в промышленно развитых регионах с высокой плотностью населения, в которых естественные водоемы практически утратили рыбохозяйственное значение. Так, объединение «Мосрыбпром» производило 4500 т рыбы, объединение «Челябинскрыбпром» – 800 т, объединение «Кемерово-Кузнецкскрыбпром» – 1200 т. Рыбное хозяйство получило развитие в водохранилищах Волжского каскада гидроэлектростанций и южных регионах России с благоприятными для рыбного хозяйства условиями. Например, рыбопродуктивные хозяйства объединения «Ставропольскрыбпром» выращивали более 4000 т рыбы, а хозяйства ПО «Кубаньскрыбпром» более 10000 т товарной рыбы⁴².

В 1986 г. программа развития рыбного хозяйства в крае была скорректирована. Акцент в ней был сделан на строительство рыбоперерабатывающих хозяйств на теплых водах ГРЭС, ТЭЦ, промышленных предприятий. К 2000 г. производственные площади тепловодных хозяйств планировалось довести до 40–45 тыс. кв. м, чтобы

³⁸ ГАКК. Ф. Р-1441. Оп. 1. Д. 1474. Л. 93. ГАКК. Ф. П-26. Оп. 9. Д. 683. Л. 26.

³⁹ ГАКК. Ф. Р-1441. Оп. 1. Д. 1474. Л. 93. ГАКК. Ф. П-26. Оп. 9. Д. 683. Л. 26.

⁴⁰ ГАКК. Ф. Р-1386. Оп. 1. Д. 6245. Л. 84.

⁴¹ ГАКК. Ф. Р-1441. Оп. 1. Д. 1568. Л. 14, 16.

⁴² ГАКК. Ф. Р-1441. Оп. 1. Д. 1706. Л. 18–20.

обеспечить получение 3–4 тыс. т товарной рыбы. Значительный объем работ по строительству рыбоводных объектов в 1986–1996 гг. должно было произвести Министерство энергетики СССР для компенсации ущерба, нанесенного энергетическим строительством рыбному хозяйству края в размере 19,9 млн рублей⁴³.

Однако вторая половина 80-х гг., или период так называемой перестройки, оказалась очень сложной для развития рыбоводства в крае. В это время стала быстро падать эффективность использования административных средств воздействия на участников общего процесса, что привело к падению исполнительской дисциплины, нарушению договорных обязательств, разрастанию конфликтных ситуаций. Острый и затяжной характер приобрел конфликт между Шарыповским и Ужурским районами по поводу вылова рыбы в озерах Шарыповского района⁴⁴. Начавшийся переход экономики на рыночные отношения привел к развалу создаваемой на протяжении длительного времени, пусть и не очень эффективной системы рыбоводных работ.

История рыбоводства в Приенисейском регионе берет начало с работы Западно-Сибирского Рыбтреста по зарыблению в 1931 г. некоторых озер на юге будущего Красноярского края и создания в 1932 г. Ужурского рыбопитомника. Работа по искусственному разведению рыбы на первых порах носила экспериментальный характер, так как проводилась без изучения состояния кормовой базы и условий размножения акклиматизантов. Тем не менее некоторые их виды стали не только размножаться, но и были включены в план вылова в годы Великой Отечественной войны.

Ввод в эксплуатацию на Ужурском рыбозаводе в 1961 г. инкубационного цеха по подращиванию рыбы сиговых пород позволил перейти от малоэффективного зарыбления водоемов икрой к зарыблению подращенными мальками. С появлением в крае искусственных водохранилищ специалисты ПО «Красноярскрыбпром», в сотрудничестве со специализированными научно-исследовательскими институтами, приступили к работе по их превращению в продуктивные водоемы.

В 1971 г. в крае был разработан амбициозный план реконструкции озер, согласно которому было необходимо расширить производство качественного посадочного материала, активизировать зарыбление водоемов и довести вылов рыбы в Хакасии и южной части края до 25 тыс. ц в год. Для этого предстояло пустить в эксплуатацию Абаканский осетрово-сиговый завод, организовать Ужурское, Ширинское, Можарское озерно-товарные хозяйства и Кайбальское полносистемное карповое хозяйство.

Работа по повышению продуктивности озер и Красноярского водохранилища, проделанная в первой половине 70-х гг., дала осязаемые результаты. Во второй половине 70-х гг. было произведено успешное зарыбление ряда соленых озер личинками дальневосточных кеты и горбуши, была отработана технология выращивания карпа в садках в теплых водах ГРЭС и ТЭЦ.

После принятия в начале 80-х гг. Продовольственной программы СССР работа по развитию рыбоводства в крае значительно активизировалась. На длительную перспективу были поставлены конкретные задачи, выделено необходимое финансирование, ускорено выполнение ранее намеченных планов строительства рыбоводных хозяйств, на многих крупных промышленных предприятиях были созданы подразделения по выращиванию рыбы. Это позволило не только разработать вполне реалистичную программу развития рыбоводства, но и создать необходимые условия для ее реализации. Но переход страны к рыночным отношениям привел к обесцениванию деятельности, проводимой в рамках предыдущей социально-экономической системы.



⁴³ ГАКК. Ф. Р-1441. Оп. 1. Д. 1707. Л. 159.

⁴⁴ Озерная война//Красноярский рабочий. 1989. 4 апреля.